

庐山蚊虫初步调查报告

A preliminary report on the mosquitoes of Lushan, Kiangsi Province

王 雕 标 李 樂 福

WANG CHIAO-BIAO LI LO-FU

(江西医学院寄生虫学教研组)

Department of Parasitology, Kiangsi Medical College

关于庐山地区蚊虫的种类,早在1932年,冯兰洲氏在九江、牯岭及沙河一带,进行过初步调查,并报告采得蚊虫种类6属23种,其后董隆熙氏(1953)在庐山捕得姚氏库蚊(*Culex (Culiciomyia) Yaoi*)新种一种,总共为6属24种,往后则无任何报告。庐山地势高峻,气候凉爽,为我国劳动人民疗养胜地,为了对当地蚊虫种及其孳生习性有一个全面的了解,作为今后灭蚊、防蚊工作的参考。我们于1957年7、8月间,在庐山牯岭街、植物园、人工湖、黄龙潭、乌龙潭、大天池及小天池一带,进行蚊虫幼虫的普遍采集,经过分别培养,初步鉴定有4属18种,兹将每种蚊虫名录及其幼虫孳生地、采集地区及共生蚊种,简略介绍于后:

(一) 按蚊属(Genus *Anopheles*)共2种

1. 林氏按蚊 *A. lindesayi* Giles 1900

幼虫孳生地:树荫下无阳光照射的溪涧,山溪及石穴的清凉积水。

采集地:大林路,人工湖,植物园。

共生幼虫:拟态库蚊、二带喙库蚊。

2. 斑点按蚊 *A. maculatus* Theobald 1901.

幼虫孳生地:小溪旁积水,缓流而有綫形藻的浅河滩,木桶内澄清积水。

采集地:中四路、中六路、植物园。

共生幼虫:拟态库蚊。

(二) 库蚊属(Genus *Culex*)共9种

1. 致乏库蚊 *C. fatigans* Wiedemann 1828

幼虫孳生地:河滩积水坑,木桶,澡盆及尿桶积水。

采集地:牯岭街,大天池,大林路,中三路,植

物园。

共生幼虫:食食库蚊。

2. 二带喙库蚊 *C. biaeiorhynchus* Giles 1901

幼虫孳生地:有綫形藻的河滩积水,清澈的流水沟,小溪旁积水。

采集地:乌龙潭,河西路,植物园。

共生幼虫:林氏按蚊,拟态库蚊。

3. 三带喙库蚊 *C. triaeniorhynchus* Giles 1901

幼虫孳生地:河滩积水,石凹内黄色积水。

采集地:庐山大厦,大中路,河东路,中六路,大天池。

共生幼虫:小拟态库蚊,食食库蚊,白胸库蚊,爱氏伊蚊。

4. 拟态库蚊 *C. mimeticus* Noë 1899

幼虫孳生地:有綫形藻的小溪旁积水,河滩积水,木桶内积水,竹筒。

共生幼虫:斑点按蚊,二带喙库蚊,林氏按蚊。

5. 小拟态库蚊 *C. mimulus* Edw. 1915

幼虫孳生地:河滩与小沟旁积水,蓄水池,树荫下石凹积水。

采集地:庐山大厦,大天池,斗米凹,植物园。

共生幼虫:食食库蚊,三带喙库蚊,白胸库蚊。

6. 食食库蚊 *C. vorax* Edw. 1921

幼虫孳生地:河滩水坑,石凹,清水沟。

采集地:庐山大厦,大林路,中六路,河东路,乌龙潭。

共生幼虫:小拟态库蚊,三带喙库蚊,爱氏伊蚊,致乏库蚊。

7. 白胸库蚊 *C. pallidothorax* Theob. 1905

幼虫孳生地:石凹积水。

采集地:大天池。

共生幼虫:三带喙库蚊,小拟态库蚊。

8. 姚氏库蚊 *C. yaoi* Tung

幼虫孳生地:有水藻的绿色石凹积水。

采集地:中五路。

共生幼虫:未发现。

9. 库蚊属 *Culex*. 一种: *Culex* sp.

(三) 伊蚊属(Genus *Aedes*)共 6 种

1. 白纹伊蚊 *Ae. albopictus* (Skuse) 1895

幼虫孳生地:竹筒,石凹。

采集地:黄龙寺竹林。

共生幼虫:竹节杵蚊。

2. 日本伊蚊 *Ae. japonicus* (Theob.) 1901

幼虫孳生地:石凹积水。

采集地:黄龙寺,大天池,乌龙潭,植物园,含鄱口。

共生幼虫:白纹伊蚊。

3. 爱氏伊蚊 *Ae. elsiac* Baraud 1923

幼虫孳生地:石凹积水。

采集地:中六路,河东路,乌龙潭。

共生幼虫:白纹伊蚊。

4. 伪白纹伊蚊 *Ae. pseudalbopictus* Borel 1928

幼虫孳生地:竹筒。

采集地:黄龙寺。

共生幼虫:未发现。

5. 服部氏伊蚊 *Ae. Hattori* (Yamada) 1921

幼虫孳生地:有水草的积水坑。

采集地:乌龙潭。

共生幼虫:爱氏伊蚊。

6. 伊蚊属(*Aedes*)一种: *Aedes* sp.

(四) 杵蚊属(Genus *Tripteroides*) 1 种

竹节杵蚊 *Trip. bambusa* (Yamada) 1917

幼虫孳生地:竹筒。

采集地:黄龙寺竹林。

共生幼虫:白纹伊蚊。

小 结

我们这次在庐山采得的蚊种,共计 4 属 18 种,除林氏按蚊、斑点按蚊、致乏库蚊、二带喙库蚊、三带喙库蚊、拟态库蚊、白纹伊蚊、日本伊蚊、爱氏伊蚊、食食库蚊及姚氏库蚊 11 种蚊虫与馮氏(1932)及董氏(1953)所报告的一致外,另 2 种未作最后鑑定,而小拟态库蚊、伪白纹伊蚊、白胸库蚊、服部氏伊蚊、竹节杵蚊 5 种为此次采集新记录。故庐山地区的全部蚊种,到目前为止,共发现 7 属 29 种。因为此次采集范围仅限于距牯岭街 8 公里半径的山区,海拔在 900 米——1400 米,不包括山脚下的平原区,故所得蚊种较馮氏(1932)报告为少。采集中发现黄龙寺一带竹林,由于砍伐之后,竹筒大量积水,90%以上的竹筒内发现伊蚊幼虫,实为该地今后灭蚊工作中不可忽视之点。

註:本院同学陈享芳、楊世銑参加此次采集工作,特致謝忱。